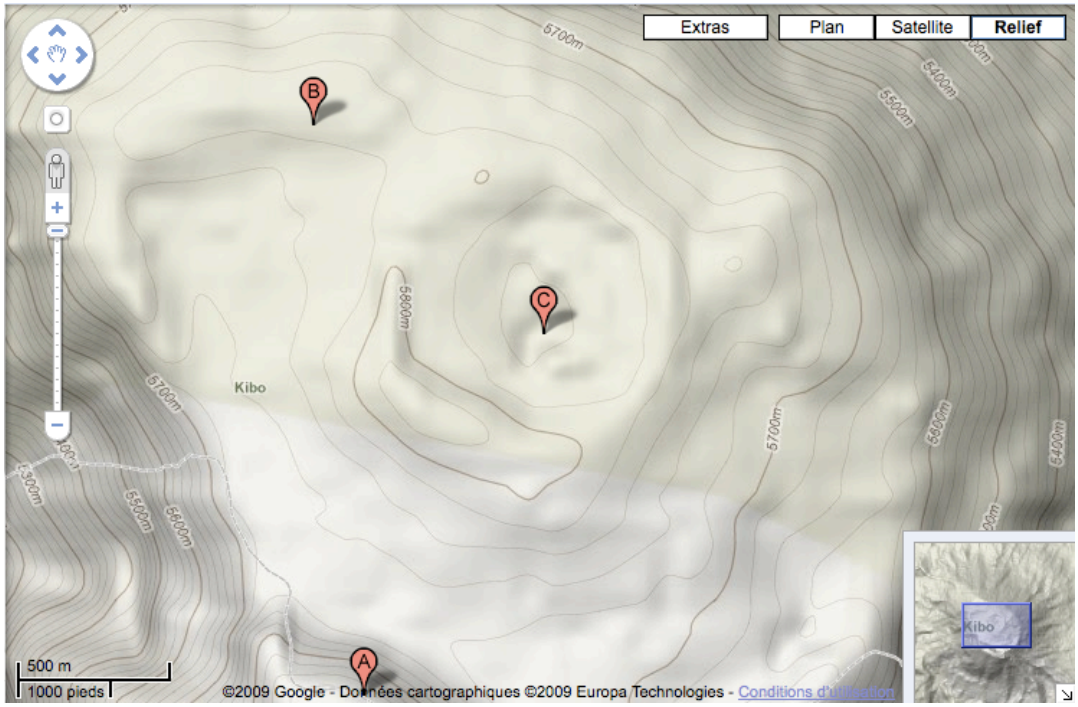
Observer via une carte du relief des éléments distants non accessibles

Récolter de l'information par l'observation

1. Exemple



2. Fiche d'identité

1. Auteur

CERTNEF

2. Contact

CERTNEF Malonne

3. Date

Décembre 2009

4. TIC utilisé

Google Maps

5. Fonctionnalité

Visualiser une carte du relief

6. Plus-value pédagogique

Récolter de l'information par l'observation

7. Mots clés

Google maps, carte, atlas, relief.

3. Mode d'emploi

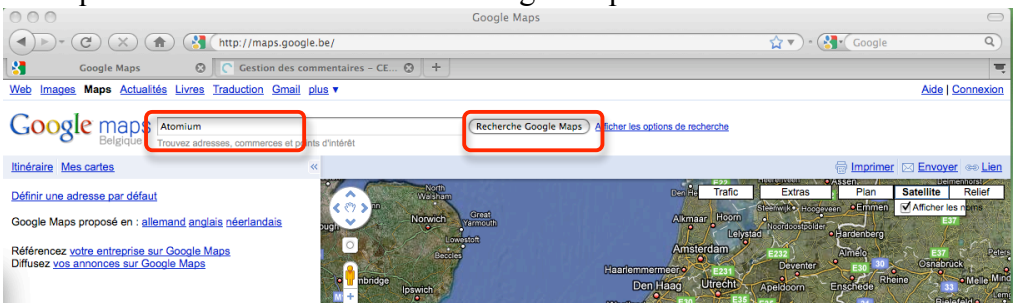
Étape 1 : Se connecter au site web Google Maps

1. Se connecter à Internet
2. Se connecter au site http://maps.google.be via un navigateur (Internet Explorer, Mozzila FireFox, Safari, etc.)

Etape 2 : Rechercher

1. Entrer un critère de recherche dans la barre de recherche du site Google Maps :
   - une adresse
   - une ville
   - un pays
   - un lieu (par exemple Kilimanjaro, Tanzanie)
   - une intersection (par exemple 10th Avenue et W 22nd Streer, New York)

   > cliquer sur le bouton 'Recherche Google Maps'.



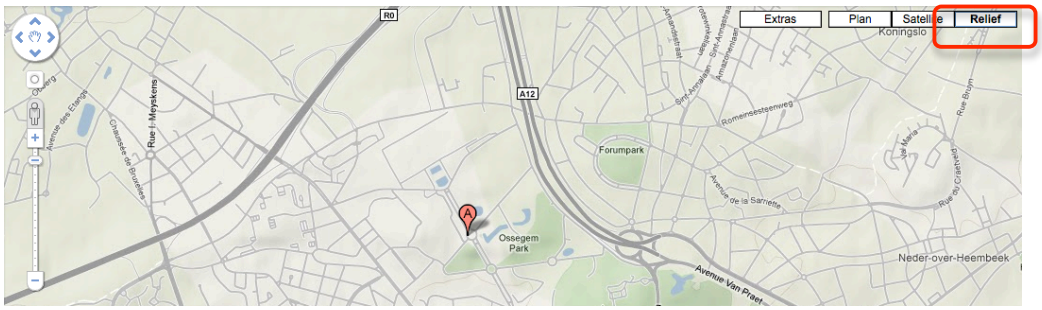
2. Fermer la bulle d'information en appuyant sur la croix. (Pour l'afficher cliquer sur le repère orange).

Etape 3 : Visualiser le relief d'un lieu

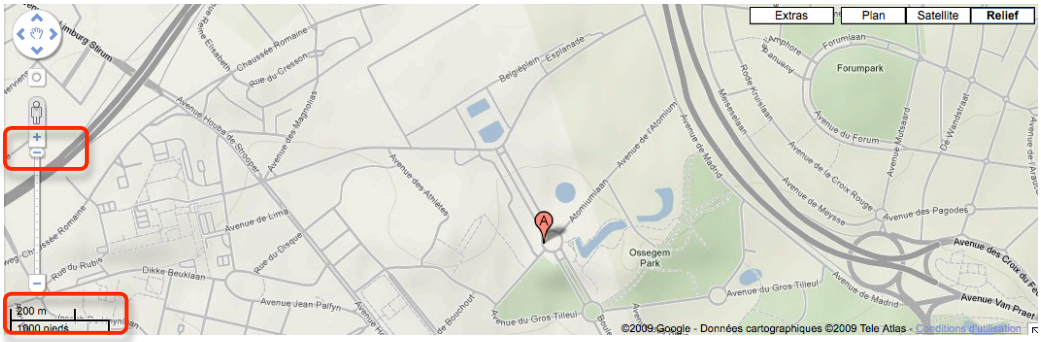
Il existe trois modes d'affichage accessible à partir de la barre d'options.

Le lieu de recherche est affiché selon le dernier mode d'affichage utilisé.

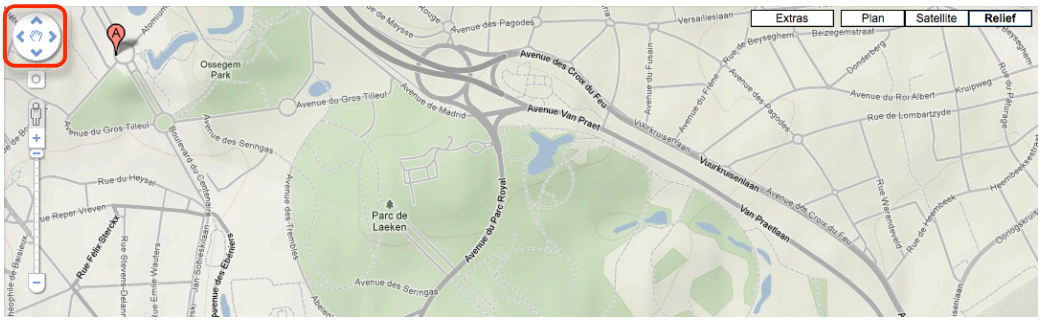
1. Si ce n'est pas le mode d'affichage 'relief' qui est utilisé : dans la barre d'option, appuyer sur le bouton 'Relief'.



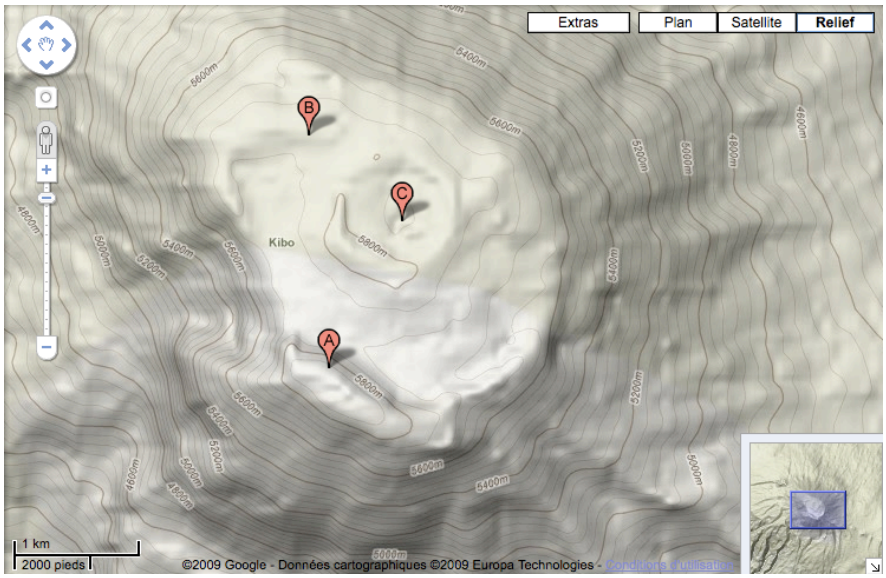
2. Utiliser la barre de défilement de l'échelle ou double cliquer sur la carte pour zoomer. L'échelle minimum de la carte du relief est plus grande que pour les deux autres modes d'affichage (l'échelle est affichée en bas à gauche).



3. Utiliser les flèches de navigation ou cliquer-glisser le curseur (en forme de main) pour se déplacer dans la carte.



Remarque : Google Maps permet d'afficher les courbes de niveau de certains lieux, par exemple pour le Kilimanjaro.



Etape 3 : Exporter l'image

Il n'y a pas de possibilité de faire un copier-coller de l'image. Par contre, une copie d'écran est possible (MAC : cmd – shift – 4 ; PC : print screen > coller la copie d'écran dans un logiciel de dessin, Paint par exemple).

Remarque : le bouton 'Imprimer' propose l'impression du plan et non du relief.

4. Apports pédagogiques

Google maps propose un mode d'affichage 'Relief' avec différentes échelles.

L'enseignant peut s'en servir pour illustrer sa matière. L'élève apprend la manipulation de l'ordinateur.

Les images sont accessibles rapidement. Des recherches peuvent être faites sur la quasi-totalité du monde. Cependant, la légende de la carte proposée n'est pas accessible. Il incombe aux utilisateurs de deviner à quoi les couleurs correspondent.

Avec ses différents modes d'affichage, Google Maps permet à l'internaute de passer d'un plan ou d'une photo satellite à une carte du relief. Des options supplémentaires (extra) sont accessibles selon les lieux : des photos, des articles de Wikipédia (encyclopédie collaborative en ligne) et des photos de rue (Streetvieuw). Enfin, un itinéraire peut être recherché à partir ou vers le lieu de recherche.

Les images du relief peuvent être utilisées pour la préparation d'une marche parrainée, pour l'étude des courbes de niveaux...

5. Annexes

Fichier imprimable

Carte du relief du Kilimandjaro et de l'Atomium (Google Maps).